

(12) **PATENT S SKRAJŠANIM TRAJANJEM**

(21) Številka prijave: **201600021**

(51) Int. Cl. (2016.01)

(22) Datum prijave: **15.01.2016**

B60P 3/00

(45) Datum objave: **29.07.2016**

(30) Prednostna pravica:

21.01.2015 DE 202015100258.0

(72) Izumitelj: **Ross Martin, 77694 Kehl-Ziershofen, DE**

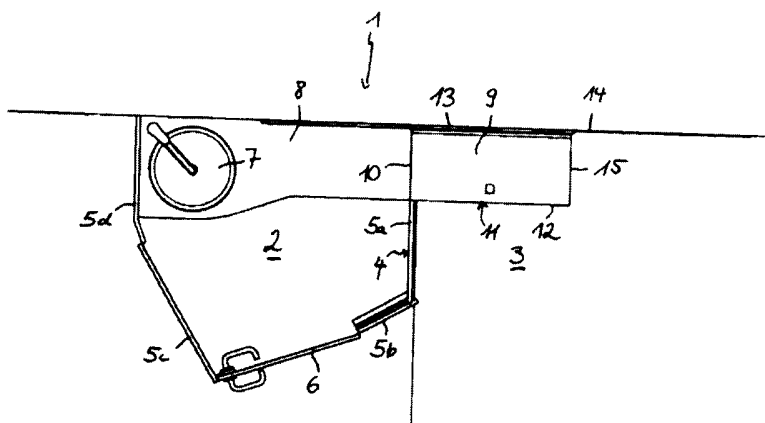
(73) Imetnik: **Knaus Tabbert GmbH,
Helmut-Knaus-Strasse 1, 94118 Jandelsbrunn, DE**

(74) Zastopnik: **Patentna pisarna d.o.o., Čopova 14, p.p. 1725, 1001 Ljubljana, SI**

(54) **KAMPING VOZILO**

(57) Kamping vozilo, še zlasti avtodom, stanovanjska prikolica, kamping avtobus ali podobno z notranjostjo (1) vozila, ki obsega vsaj dve uporabni območji, še zlasti umivalni prostor (2) in spalni prostor (3), pri čemer je omara (9), kije vodena na vodilni napravi (13), premična izmenično med prvim položajem, še zlasti spalnim polo-

žajem, v katerem se omara nahaja v prvem uporabnem območju, še zlasti v umivalnem prostoru, in drugim položajem, še zlasti umivalnim položajem, v katerem se omara nahaja v drugem uporabnem območju, še zlasti v spalnem prostoru.



Kamping vozilo

- 5 Pričujoči izum obravnava kamping vozilo, še zlasti avtodom, stanovanjsko prikolico, kamping avtobus ali podobno z notranjostjo vozila, ki obsega umivalni prostor in spalni prostor.
- 10 Takšna kamping vozila so znana iz stanja tehnike. V takšnih vozilih je razpoložljiv prostor pogosto zelo omejen. Tako obstaja želja, da se razpoložljiv prostor čim bolje izkoristi, pri čemer se različni prostori, kot na primer sanitarni prostor, spalni prostor ali bivalni prostor, kombinirajo na način, da dobro izkoristijo prostor. Zaradi omejenega prostora v kamping vozilih se je treba omaram, kot na primer garderobnim omaram,
- 15 pogosto popolnoma odpovedati. Če so omare vendarle prisotne, je treba znižati prostorske zahteve v vsakem prostoru, kjer je nameščena omara. V kompaktnih kamping vozilih, ki so znana iz stanja tehnike, so tovrstne omare pogosto razporejene v spalnem prostoru, tako da je temu ustrezno prostor za postelje itd. manjši.
- 20 Naloga pričujočega izuma je izdelati kamping vozilo z optimalnim izkoristkom razpoložljivega prostora.

Ta naloga je rešena s kamping vozilom uvodoma omenjene vrste, ki je označeno z omaro, ki je vodena na vodilni napravi in premična izmenično med dvema uporabnima

25 območjema, še zlasti med umivalnim prostorom in spalnim prostorom. Če se omara nahaja v umivalnem prostoru, bomo v nadaljevanju govorili o „spalnem položaju“ omare. Če pa se omara nahaja v spalnem prostoru, bomo v nadaljevanju govorili o „umivalnem položaju“ omare.

- 30 V vozilu po izumu je kljub omejenemu prostoru prisotna omara. S tem, ko je omara vozila po izumu vodena na vodilni napravi in premična izmenično med umivalnim prostorom in spalnim prostorom, prostor, ki ga zahteva omara, ni izgubljen, ampak ga je moč popolnoma izkoristiti v vsakokratnem prostoru. Če se omara nahaja na primer v spalnem položaju v območju umivalnega prostora, se lahko v tem položaju prostor, ki je

bil prvotno potreben za omaro v umivalnem položaju, uporabi na primer za posteljo. Če pa se omara nahaja v umivalnem položaju, torej v območju spalnega prostora, se lahko prostor, ki je bil prej v območju umivalnega prostora potreben za omaro, zopet
5 popolnoma izkoristi tako, da je v umivalnem prostoru spet na voljo ves prostor.

Prednostno gre pri vodilni napravi za vodilno tirnico. Ta vodilna tirnica je lahko razporejena na tleh vozila. Prednostno pa se vodilna tirnica nahaja na stranski steni ali na strehi vozila in poteka v vzdolžni smeri vozila. S tem se doseže, da je pod omaro na
10 voljo dodatni skladiščni prostor. Z namestitvijo vodilne tirnice na stransko steno se lahko omara na primer premika tudi preko določenih elementov v vozilu, kot na primer preko umivalne mize (spalni položaj omare). Pri premiku omare iz spalnega položaja v umivalni položaj se umivalna miza spet sprostí.

15 Pri prednostni izvedbi kamping vozila po izumu je umivalni prostor ločen od spalnega prostora z ločilno steno, ki meji na omaro, pri čemer je prva čelna stena omare v spalnem položaju omare poravnana s povezovalnim odsekom ločilne stene in tvori razširitev ločilne stene v spalnem prostoru, in pri čemer je druga čelna stran omare, ki je nasprotna prvi čelni strani, v umivalnem položaju omare poravnana s povezovalnim
20 odsekom ločilne stene in tvori razširitev ločilne stene v umivalnem prostoru. S tem se doseže optimalni izkoristek vseh prostorov. Hkrati se v obeh položajih omare doseže popoln, raven izgled v prehodnem območju med vsakokratno čelno stranjo in povezovalnim odsekom ločilne stene.

25 Praviloma obsega umivalni prostor vsaj eno umivalno postajo, ki obsega na primer umivalnik in umivalno mizo. Nadalje je v umivalnem prostoru lahko prisotna tudi prha.

Kot je bilo razloženo že prej, se lahko omara, da zavzame spalni položaj, pozicionira nad umivalno mizo. Pri nadaljnjem izvedbenem primeru se lahko omara, da zavzame
30 spalni položaj, pozicionira nad straniščem. S tem se doseže nadaljnja optimizacija izkoristka razpoložljivega prostora.

Spalni prostor kamping vozila po izumu ima praviloma vsaj eno posteljo, pri čemer se omara, da zavzame umivalni položaj, pozicionira prednostno nad posteljo. S tem se doseže optimalni izkoristek razpoložljivega prostora.

5

Prednostno je omara dimenzionirana tako, da v spalnem položaju popolnoma ali delno prekriva umivalno mizo, umivalnik pa pusti prost. To je ugodno, saj je moč umivalnik uporabiti tudi v spalnem položaju omare in omare ni treba posebej premakniti nazaj v umivalni položaj.

10

Pri nadaljnjem izvedbenem primeru kamping vozila po izumu je moč uporabljati omaro tako v spalnem položaju kot tudi v umivalnem položaju. Tako se lahko v obeh položajih na primer vzame perilo ali podobno iz omare.

15 Praviloma gre pri omari za garderobno omaro. Pri nadaljnjem izvedbenem primeru kamping vozila po izumu je omara dostopna tudi s svojih čelnih strani. S tem se doseže, da se v spalnem položaju omare tudi iz spalnega prostora lahko predmeti vzamejo iz omare oz. lahko odložijo v omaro. Nadalje se s tem doseže tudi, da se lahko v umivalnem položaju omare tudi iz umivalnega prostora seže v notranjost omare.

20

Nadaljnje značilnosti izuma izhajajo iz naslednjega opisa prednostnih izvedbenih primerov izuma v povezavi s skicami in odvisnimi zahtevki. Pri tem so lahko posamezne značilnosti uresničene samostojno ali v kombinaciji z drugimi.

25 Skice prikazujejo:

Sl. 1: tloris umivalnega prostora kamping vozila po izumu s soležnim spalnim prostorom, pri čemer se prisotna garderobna omara nahaja v „umivalnem položaju“;

30

Sl. 2: tloris umivalnega prostora po sl. 1, pri čemer se prisotna garderobna omara nahaja v „spalnem položaju“

Sl. 3: izometrični prikaz situacije, prikazane na sl. 2;

Sl. 4: izometrični prikaz umivalnega prostora po sl. 1, pri čemer je ločilna stena
5 premaknjena.

Sl. 1 prikazuje tloris dela notranjosti 1 vozila vozila po izumu. Notranjost 1 vozila
obsega umivalni prostor 2 in spalni prostor 3. Umivalni prostor 2 je z ločilno steno 4
ločen od spalnega prostora 3. Ločilna stena 4 obsega med seboj zgibno povezane
10 odseke 5c. Nadalje so v ločilno steno 4 integrirana vrata 6. Z umikanjem oz.
razširjanjem odsekov 5c in 6 je moč zmanjšati oz. povečati umivalni prostor.

Umivalni prostor 2 obsega umivalnik 7 in umivalno mizo 8.

15 V območju spalnega prostora je razporejena garderobna omara 9. Čelna stran 10
garderobne omare 9 tvori v situaciji, prikazani na sl. 1, razširitev ločilne stene 4,
tako da je čelna stran 10 poravnana z odsekom 5a ločilne stene 4. Čelna stran 10
tvori tako z elementom 5a ločilne stene v bistvu ravno površino, tako da v
notranjosti umivalnega prostora nastane všečen ravni izgled. Garderobna omara 9
20 ima v območju svoje prednje strani 11 eno ali več vrat 12 omare, tako da je moč
garderobno omaro odpreti na njeni prednji strani v območju spalnega prostora 3.

Zavoljo povečanja prostora v spalnem prostoru 3 se lahko garderobna omara 9
premakne iz umivalnega položaja v spalni položaj. V ta namen se garderobna omara
25 9, ki je na nameščena na vodilni tirnici, le-ta pa je razporejena na stranski steni 14
vozila in poteka v vzdolžni smeri vozila, premakne iz spalnega prostora 3 v
umivalni prostor 2. Za to se na primer garderobna omara 9 lahko porine na čelni
strani 15. Na slikah 2 in 3 je garderobna omara prikazana v spalnem položaju. V
tem spalnem položaju je čelna stran 15 garderobne omare 9 poravnana z odsekom
30 5a ločilne stene 4, tako da zdaj čelna stran 15 tvori nadaljevanje/podaljšek ločilne
stene 4. V spalnem položaju garderobne omare 9, prikazanem na slikah 2 in 3, je le-

ta pozicionirana nad umivalno mizo 8. Garderobna omara 9 torej ne seže do tal, tako da pri

- 5 premikanju garderobne omare iz umivalnega položaja v spalni položaj v določeni meri „visi“ nad umivalno mizo 8. To je možno zaradi vodilne tirnice 13, ki je razporejena na zunanji steni 14 vozila in nosi ter vodi garderobno omaro 9.

Garderobna omara 9 se v svojem umivalnem položaju nahaja nad posteljo, ki tu ni prikazana in je pozicionirana v spalnem prostoru.

- 10 Garderobna omara 9 je dimenzionirana tako, da v spalnem položaju sicer prekriva umivalno mizo 8, a ne umivalnika 7. Tako je možno umivalnik 7 kljub temu uporabljati tudi v spalnem položaju omare 9.

- 15 Do omare se lahko dostopa tudi z njenih čelnih strani. Možno bi bilo na primer tudi, da je čelna stran garderobne omare 9 zaprta z loputo, roletnimi vrati ali podobnim. S tem bi bilo možno tudi v spalnem položaju omare iz spalnega prostora seči v omaro, tako da se na primer v območju čelne strani 15 iz omare vzamejo predmeti oz. se odložijo vanjo. Tako bi bilo možno tudi, da se v umivalnem položaju garderobne omare 9 iz umivalnega prostora seže vanjo, da se na primer iz nje vzamejo
20 pripomočki za umivanje.

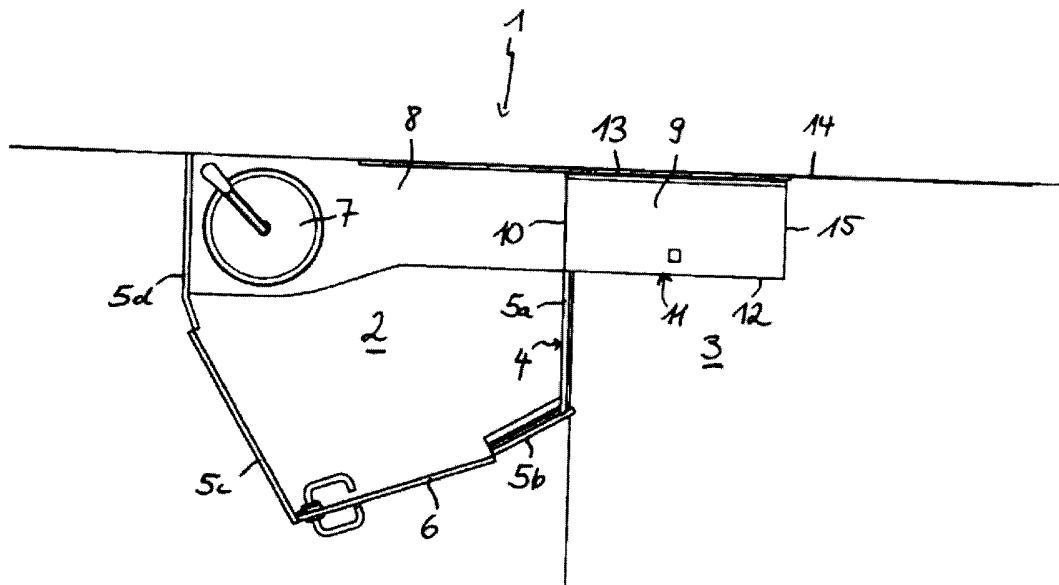
- Z enostavnim premikanjem garderobne omare 9 iz umivalnega prostora v spalni prostor in obratno se doseže ogromen prihranek pri prostoru. Tako se ves prostor, ki ga zavzame garderobna omara v svojem umivalnem položaju v spalnem prostoru,
25 pri premiku v spalni položaj pridobi nazaj in ga lahko zavzame na primer postelja. Podobno se lahko pri premiku omare iz spalnega položaja v umivalni položaj ves prostor, ki ga garderobna omara 9 zavzame v spalnem položaju, takoj pridobi nazaj in uporabi drugod.

Patentni zahtevki

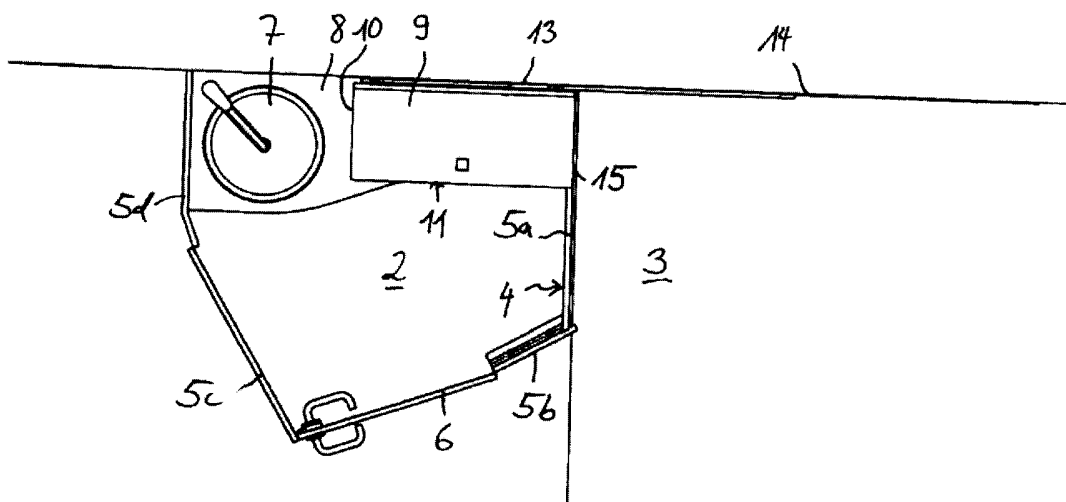
1. Kamping vozilo, še zlasti avtodom, stanovanjska prikolica, kamping avtobus ali podobno z notranjostjo **(1)** vozila, ki obsega vsaj dve uporabni območji, še zlasti umivalni prostor **(2)** in spalni prostor **(3)**, **označeno z omaro (9)**, ki je vodena na vodilni napravi **(13)** in premična izmenično med prvim položajem, še zlasti spalnim položajem, v katerem se omara nahaja v prvem uporabnem območju, še zlasti v umivalnem prostoru, in drugim položajem, še zlasti umivalnim položajem, v katerem se omara nahaja v drugem uporabnem območju, še zlasti v spalnem prostoru.
2. Kamping vozilo po zahtevku 1, **označeno s tem, da** je vodilna naprava vodilna tirnica **(13)**, ki je prednostno razporejena na stranski steni **(14)** vozila in poteka v vzdolžni smeri vozila.
3. Kamping vozilo po zahtevku 1 ali 2, **označeno s tem, da** je umivalni prostor **(2)** ločen od spalnega prostora **(3)** z ločilno steno **(4)**, ki meji na omaro, pri čemer je prva čelna stena **(15)** omare **(9)** v spalnem položaju omare poravnana s povezovalnim odsekom **(5a)** ločilne stene in tvori razširitev ločilne stene **(4)** v spalnem prostoru **(3)**, in pri čemer je druga čelna stran **(10)** omare, ki je nasprotna prvi čelni strani, v umivalnem položaju omare poravnana s povezovalnim odsekom **(5a)** ločilne stene **(4)** in tvori razširitev ločilne stene v umivalnem prostoru.
4. Kamping vozilo po enem od predhodnih zahtevkov, **označeno s tem, da** ima umivalni prostor **(2)** vsaj eno umivalno postajo, ki obsega še zlasti umivalnik **(7)** in umivalno mizo **(8)**.
5. Kamping vozilo po zahtevku 4, **označeno s tem, da** se lahko omara **(9)**, da zavzame spalni položaj, pozicionira nad umivalno mizo **(8)** in/ali straniščem.

6. Kamping vozilo po enem od predhodnih zahtevkov, **označeno s tem, da** ima spalni prostor **(3)** vsaj eno posteljo, pri čemer se omara **(9)**, da zavzame umivalni položaj, pozicionira prednostno nad posteljo.
7. Kamping vozilo po enem od zahtevkov od 4 do 6, **označeno s tem, da** je omara **(9)** dimenzionirana tako, da v spalnem položaju popolnoma ali delno prekriva umivalno mizo **(8)**, umivalnik **(7)** pa pusti prost.
8. Kamping vozilo po enem od predhodnih zahtevkov, **označeno s tem, da** je omaro **(9)** moč uporabljati tako v spalnem položaju kot tudi v umivalnem položaju.
9. Kamping vozilo po enem od predhodnih zahtevkov, **označeno s tem, da** gre pri omari za garderobno omaro **(9)**.
10. Kamping vozilo po enem od predhodnih zahtevkov, **označeno s tem, da** je omara **(9)** dostopna tudi s svojih čelnih strani **(10, 15)**.

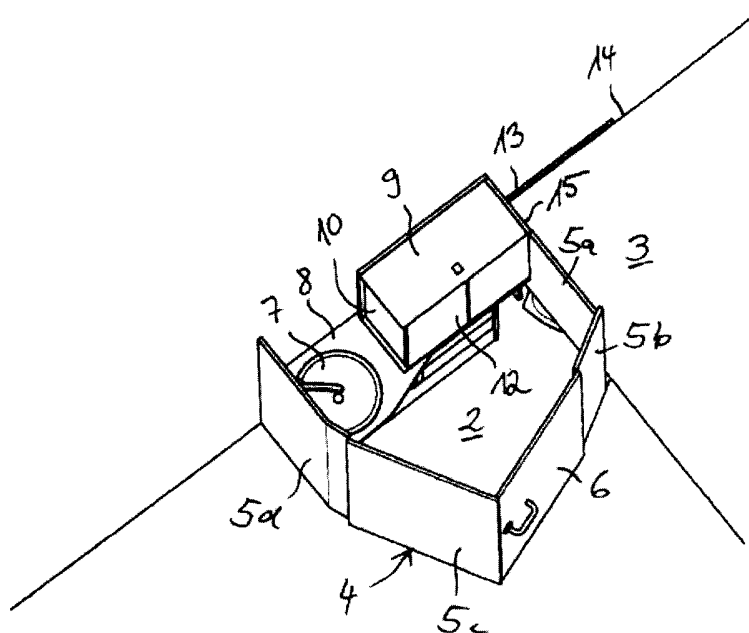
1/2



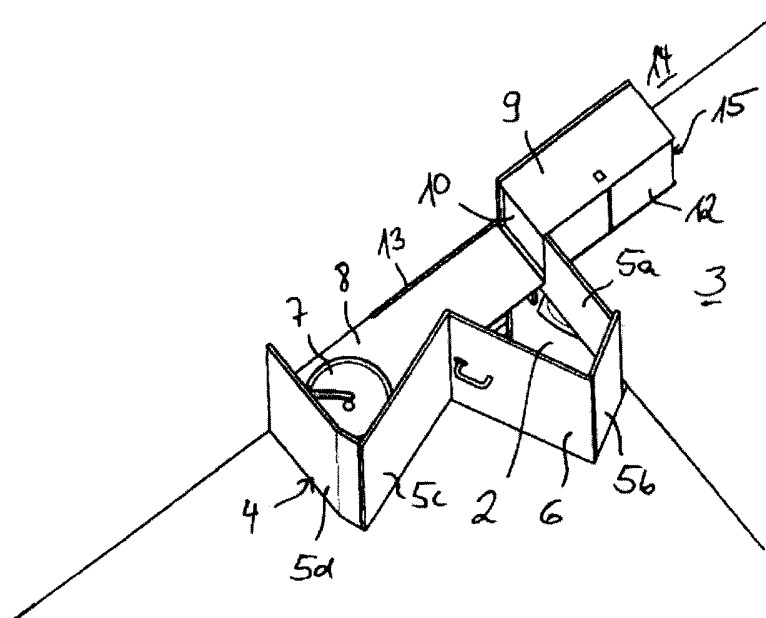
Slika 1



Slika 2



Slika 3



Slika 4